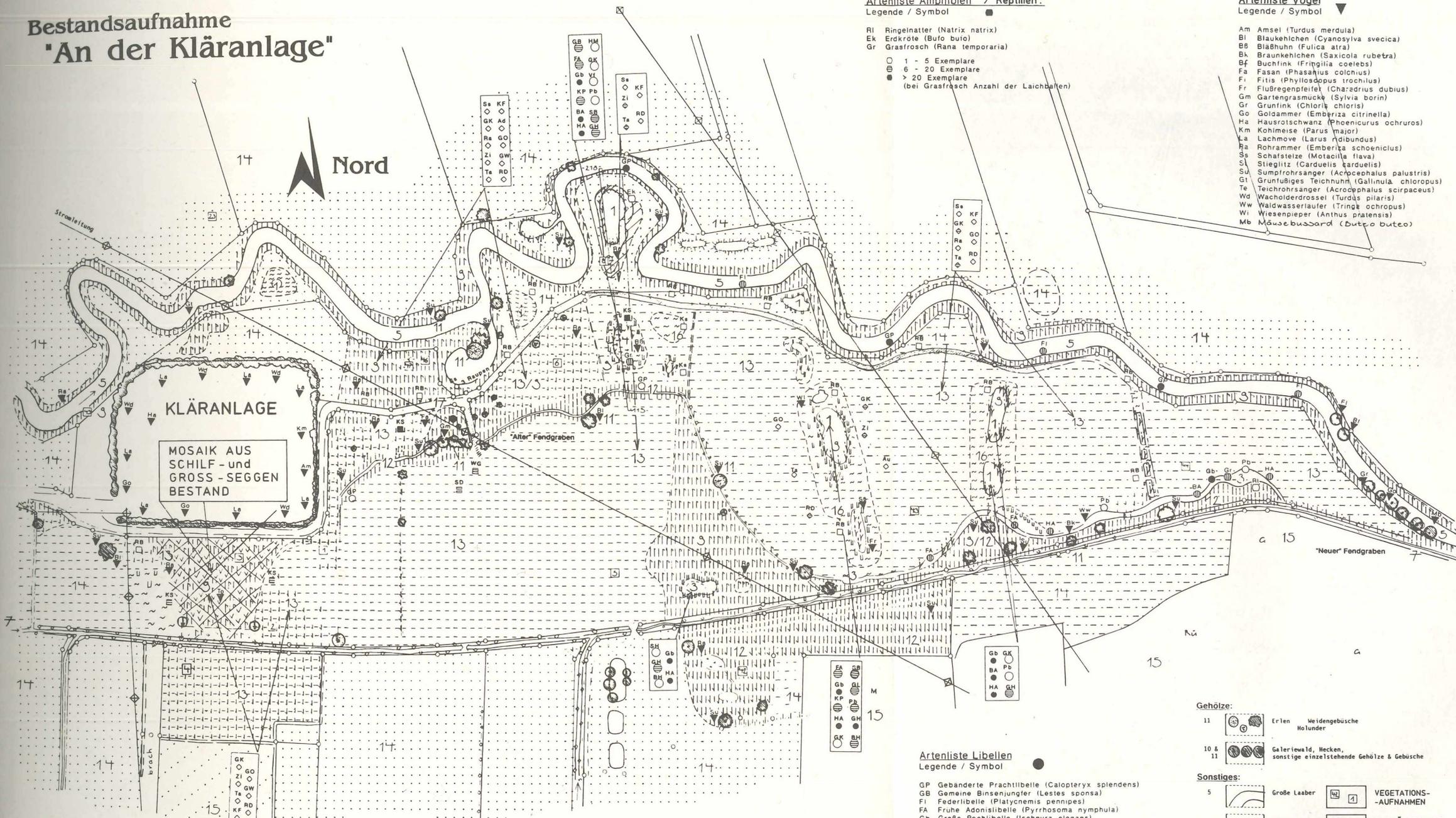


Bestandsaufnahme "An der Kläranlage"



Artenliste Amphibien / Reptilien:

Legende / Symbol

- RI Ringelnatter (Natrix natrix)
 - Ek Erdkröte (Bufo bufo)
 - Gr Grasfrosch (Rana temporaria)
- 1 - 5 Exemplare
 ◐ 6 - 20 Exemplare
 ● > 20 Exemplare
 (bei Grasfrosch Anzahl der Laichpaten)

Artenliste Vögel

Legende / Symbol

- Am Amsel (Turdus merula)
- Bl Blaukehlchen (Cyanosylvia svecica)
- Bb Bläuhuhn (Fulica atra)
- Bk Braunkehlbirne (Saxicola rubetra)
- Bf Buchfink (Fringilla coelebs)
- Fa Fasan (Phasianus colchicus)
- Fi Fitis (Phylloscopus trochilus)
- Fr Flußregenpfeifer (Charadrius dubius)
- Gm Gartenschmücke (Sylvia borin)
- Gr Grunfink (Chloris chloris)
- Go Goldammer (Emberiza citrinella)
- Ha Hausrötschwan (Phoenicurus ochruros)
- Km Kohlhirse (Parus major)
- La Lachmöve (Larus ridibundus)
- Ra Rohrammer (Emberiza schoenicus)
- Ss Schafstelze (Motacilla flava)
- Sl Stieglitz (Carduelis carduelis)
- Su Sumpfrohsänger (Acrocephalus palustris)
- Gt Grunflügeliges Teichhuhn (Gallinula chloropus)
- Te Teichrohrsänger (Acrocephalus scirpaceus)
- Wd Wacholderdrossel (Turdus pilaris)
- Ww Waldwasserläufer (Tringa ochropus)
- Wi Wiesensepieper (Anthus pratensis)
- Mb Mäusebussard (Buteo buteo)

Vegetationsseinheiten:

(Beschreibung/Charakterisierung: siehe Textband)

Lebensraum-
-typ: Pflanzen-
-gesellschaft(en):
Symbol: soweit möglich nach
Lebensraumtypen geordnet

- 1 - 4 Stillgewässervegetation: Gesellschaften & Pionierstadien des Nymphaeion albae
- 6 & 7 "Komplex Grabenvegetation"
- 16 & 17 "Pionier-Komplex" (beinhaltet: Stillgew. veg. bis Pionierstadien der Wiesen)
- 16 & 17 Binsen-Gesellschaften (Juncus-Ges.) und Binsen-Pionier-Ges.
- 16 & 17 Lieschgras-Schwedenlee-Ges. (Phleum pratense-Trifolium hybridum-Ges.)
- Trittpflanzengesellschaften (Lolium-Polygonum arenastri u.a.)

Pionier-/Tritt- & Flußrasen (Gesellschaften mit hohem Flußrasenarten-Anteil):

- 1 - 4 Sumpfbinsen-Gesellschaften (Eleocharis palustris- bzw. uniglumis-Ges.)
- 1 - 4 Pionier-Röhrichte und Initialstadien des Sparganio-Glycerion
- 9 Rohrkolben-Pionier-Röhricht (Typhetum latifoliae)

Feuchte Hochstaudengesellschaften (incl. Schilfbestände):

- 9 Schilf- und Rohrlanzgrasreiche Hochstaudengesellschaften
- 12 Wädesüß- und Seggenreiche Hochstaudengesellschaften
- z.T. Brennesel-Bestände (Urtica dioica-Gesellschaft)

Trockene Hochstaudenfluren:

- z.T.17 Distelreiche Hochstaudenges. & Doldeblüteriiche Hochstaudenges.

Wiesen:

- 13 Haßwiese (Angelico-Cirsietum) - Seggenreiche Ausbildung
- 13 Feuchtwiese (Angelico-Cirsietum) - Extensive Ausbildung
- 13 Frischwiese (Arrhenatheretum) - Extensive feuchte Ausbildung
- 14 Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive feuchte Ausbildung & Pionierstadien
- 14 Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive typische Ausbildung & Pionierstadien

Acker:

- 15 Kleegrassaat oder frisch umgebrochene Wiese (- Standort wie Acker)
- 15 Acker (z.T. mit Acker-Unkrautgesellschaften) (Weizs., Getreide, Raps, Rüben, ...)

Artenliste Tagfalter

Legende / Symbol

- Ss Schwalbenschwanz (Papilio machaon)
 - GK Großer Kohlweißling (Pieris brassicae)
 - RA Rapsweißling (Pieris napi)
 - ZI Zitronenfalter (Conopertyx ramni)
 - Ta Tagfauenaug (Inachis io)
 - Kf Kleiner Fuchs (Aglais urticae)
 - Ad Admiral (Atalanta vanessa)
 - GO Großes Ochsenauge (Maniola jurtina)
 - GW Gemeines Wiesenvogelchen (Coenonympha pamphilus)
 - RD Rostfarb-Dickkopffalter (Ochrodia venatim)
- ◇ 1 - 5 Exemplare
 ◇ 6 - 20 Exemplare

Artenliste Libellen

Legende / Symbol

- GP Gebänderte Prachtlibelle (Zygoptera splendens)
 - GB Gemeine Binsenjungfer (Lestes sponsa)
 - FI Federlibelle (Platycnemis pennipes)
 - FA Frühe Adonislibelle (Pyrrhosoma nymphula)
 - GB Große Pechlibelle (Ischnura elegans)
 - KF Kleine Pechlibelle (Ischnura pumilio)
 - BA Becher-Azurjungfer (Enallagma cyathigerum)
 - HA Hufeisen-Azurjungfer (Coenagrion puella)
 - HM Herbst-Mosaikjungfer (Aeschna mixta)
 - GK Große Königslibelle (Anax imperator)
 - VI Vierfleck (Libellula quadrimaculata)
 - Pb Plattbauch (Libellula depressa)
 - SB Südlicher Blaupfeil (Orithetrum brunneum)
 - GL Großer Blaupfeil (Orithetrum cancellatum)
 - GH Gemeine Heidelibelle (Sympetrum vulgatum)
 - BH Blutrote Heidelibelle (Sympetrum sanguineum)
 - SH Schwarze Heidelibelle (Sympetrum danae)
- 1 - 5 Exemplare
 ◐ 6 - 20 Exemplare
 ● > 20 Exemplare

Gehölze:

- 11 Erlen Weidengebüsch Holunder
- 10 & 11 Galeriewald, Hecken, sonstige einzelstehende Gehölze & Gebüsch

Sonstiges:

- 5 Große Laaber
- Böschungen
- VEGETATIONS-AUFNAHMEN
- ENTWÄSSERUNGSRÖHRE

Artenliste Heuschrecken

Legende / Symbol

- Ks Kurzflügelige Schwertschrecke (Conocephalus dorsalis)
 - RB Roesels Beißschrecke (Matrioptera roeseli)
 - WG Wiesengraschüpfer (Chorthippus dorsatus)
 - SD Sabelidorschrepper (Tetrix subulata)
- 1 - 5 Exemplare
 ◐ 6 - 20 Exemplare
 ● > 20 Exemplare

KARTIERUNG/VEGETATIONS-AUFNAHMEN:

BEARBEITER:
SIEHE: GESAMTKARTE

Untersuchung der Biotopneuschaffungs- und Vernetzungsmaßnahmen im Rahmen der Flurbereinigung EGGMÜHL

Bestand
Fauna, Flora & Vegetation
Ausschnitt "An der Kläranlage"

Maßstab 1:1000
Kartierung 1990
Herbert Hotzberger & Hans-Jürgen Tiefel
Diplomarbeit an der Fachhochschule Weihenstephan

Pflege- und Maßnahmenkonzept 'An der Kläranlage'



SCHWALDENSCHWANZ

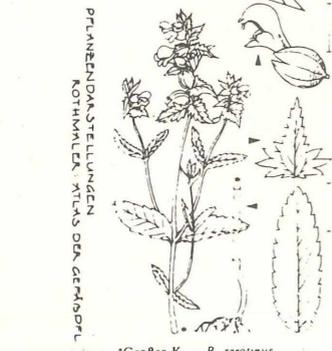
Schaffung neuer Schilfbestände in intensiven Bereichen

für Rohrsänger und andere schilfbewohnende Arten.
Maßnahmen:
 - Anbau von intensiv bewirtschafteten Flächen (in der Nähe der Laaber: Grundwasser) wo möglich.
Förderung: (Flächenankauf):
 - Landschaftspflegeprogramm, Kulturlandschaftsprogramm, Uferandrastreifenprogramm, Pufferzonenprogramm.

Schilfbestand mit vereinzelt Weidenbüschen schaffen / erhalten; Stellenweise gelegentliche Mäh (zur Entbuschung & Erhöhung der Strukturvielfalt).

Mosaik aus Schilfbestand und Großseggenbestand

mit Trollblume und Schnabel-Segge.
Maßnahmen:
 - bis zur nächsten Nachuntersuchung jährlich ab 1.10. eine Hälfte mähen.
 - Keine Entwässerung; Abflüsse zuschütten.
Förderung: Erdschermisgleich.



Größer K. - R. serotinus

Kleingewässer und artenarme Wiese (um Transekt 2):

Ziel: Sukzession zu Schilfbestand (Lebensraum für Rohrsänger).
Maßnahmen: Vorerst keine Mäh; anschließend Mäh in Teilbereichen des Schilfs (Entbuschung...).

K2

Kleingewässer mit abwechslungsreicher Abfolge der Vegetation (von Wasserpflanzen bis Wiese)

Lebensraum von Kleiner Pechlibelle und Kurzflügeliger Schwertschrecke; im Wasser: Quirlblättriges Tausendblatt.
Maßnahmen:
 - Süd- und Ostufer: alle 2 Jahre eine Hälfte des Uferbereichs mähen;
 - Nord- und Westufer: Entwicklung von Gebüschbewuchs (Sukzession).

K1



Nickender Zweizehn - Bidens cernua

Pionierstandort in Mulde: P1

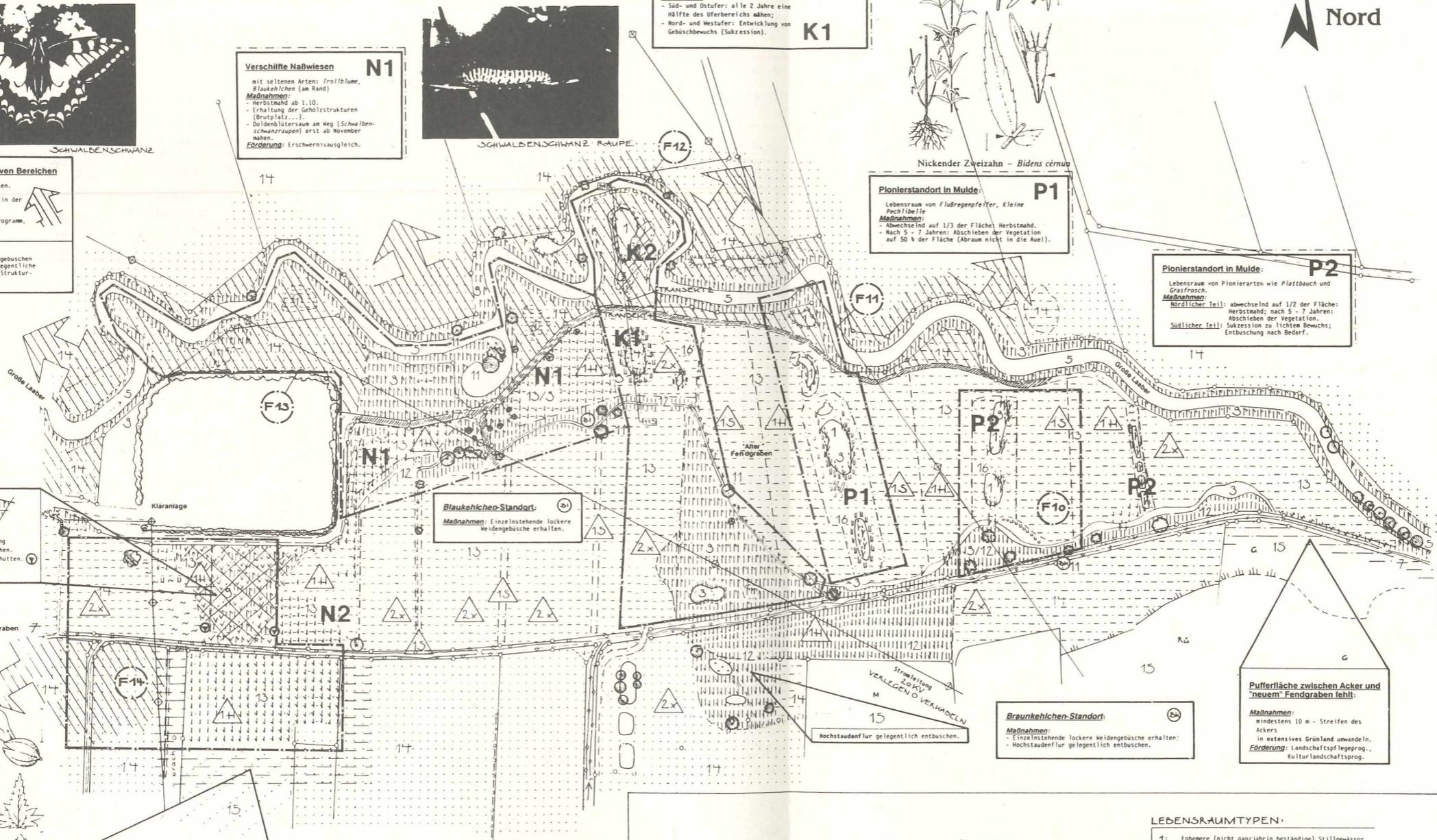
Lebensraum von Flußregenpfeiler, Kleine Pechlibelle
Maßnahmen:
 - Abwechslend auf 1/3 der Fläche Herbstmäh, nach 5 - 7 Jahren: Abschleifen der Vegetation auf 50 % der Fläche (Abraum nicht in die Aue!).

P1

Pionierstandort in Mulde: P2

Lebensraum von Pionierarten wie Plattbauch und Grasfrosch.
Maßnahmen:
 - Nördlicher Teil: abwechslend auf 1/2 der Fläche: Herbstmäh; nach 5 - 7 Jahren: Abschleifen der Vegetation
 - Südlicher Teil: Sukzession zu lichtelem Bewuchs; Entbuschung nach Bedarf.

P2



Verschilfte Naßwiesen N1
 mit seltenen Arten: Trollblume, Blaukehlchen (am Rand).
Maßnahmen:
 - Herbstmäh ab 1.10.
 - Erhaltung der Gehölzstrukturen (Brutplatz...)
 - Doldeblütlerbaum am Weg (Schnabelschwarzstrauch) erst ab November mahen.
Förderung: Erdschermisgleich.



SCHWALDENSCHWANZ RAUPE

Blaukehlchen-Standort:
Maßnahmen: Einzelstehende lockere Weidenbüsche erhalten.

Braunkehlchen-Standort:
Maßnahmen:
 - Einzelstehende lockere Weidenbüsche erhalten;
 - Hochstaudenflur gelegentlich entbuschen.

Pufferfläche zwischen Acker und neuem Fendgraben fehlt:
Maßnahmen:
 - mindestens 10 m - Streifen des Ackers
 - in extensives Grünland umwandeln.
Förderung: Landschaftspflegeprog., Kulturlandschaftsprog.

Pufferfläche zwischen extensiver, seggenreicher Naßwiese und Acker fehlt:
 Beeinträchtigung durch Düngemittel- und Pestizideintrag.
Maßnahmen:
 - mindestens 10 m - Streifen des Ackers
 - z.B. in schilfrichtige Hochstaudenflur umwandeln.
Förderung: Landschaftspflegeprog., Kulturlandschaftsprog.

Artenreiche Kohldistelwiesen: N2
 z.T. 60-Fläche, mit den heute seltenen (Rote-)Liste-) Arten Klappertopf, Trollblume, Rasen-Segge (Carex cespitosa) und Weicher Pappus (Crepis mollis); früher typische Wiese der Aue.
Maßnahmen: Ausweisung zum 'flächigen Naturdenkmal'.

MAHOREGIME:
 14: jährliche Herbstmäh ab 1.10.
 13: jährliche Sommermäh zwischen 24.6. und 4.7.
 2x: Mäh zu beiden Terminen (2x jährlich)
 - Jeweils Mahdgut entfernen.

TEILFLÄCHEN
 F10 bis F14
 TIERÖKOLOGISCH BEWERTETE TEILFLÄCHEN

- LEBENSRAUMTYPEN:**
- 1: Ephemere (nicht ganzjährig beständige) Stillgewässer und deren Vegetation
 - 4: Stillgewässer (ganzjährig beständig) mit mittlerem bis hohem Deckungsgrad der Randvegetation
 - 5: Fließgewässer
 - 7: Graben mit mittlerem bis hohem Deckungsgrad der Vegetation im Uferbereich
 - 9: Schilf- und Rohrkolbenbestände
 - 11: Einzelstehende Gehölze/Gebüsche
 - 12: Mädesüß- und seggenreiche Hochstaudengesellschaften
 - 13: Mädesüß- (extensive) Ausbildungen von Grünlandgesellschaften
 - 14: Intensive Ausbildungen von Grünlandgesellschaften
 - 15: Acker
 - 16: Uferferne Pioniergesellschaften und Flußrasen
 - 17: Altgrasbestände/Saure-Raine

Vegetationseinheiten:
 (Beschreibung/Charakterisierung: siehe Textband)

Symbol: Pflanzen-gesellschaft(en); (soweit möglich nach Lebensraumtypen geordnet)

- Stillgewässervegetation: Gesellschaften & Pionierstadien des Nymphaeion albae
- *Komplex Grabenvegetation*

Pionier-/Trit- & Flußrasen (Gesellschaften mit hohem Flußrasenarten-Anteil):

- *Pionier-Komplex* (beinhaltet: Stillgew.-veg. bis Pionierstadien der Wiesen)
- Binsen-Gesellschaften (Juncus-Ges.) und Binsen-Pionier-Ges.
- Lieschgras-Schwedenlee-Ges. (Phleum pratense-Trifolium hybridum-Ges.)
- Trittpflanzengesellschaften (Lolium-Polygonum arenaria u.a.)

Pionier-Röhrichte:

- Sumpfbinsen-Gesellschaften (Eleocharis palustris bzw. unguiculis-Ges.)
- Pionier-Röhrichte und Initialstadien des Sphagnum-Glycerion
- Rohrkolben-Pionierröhricht (Typhetum latifoliae)

Feuchte Hochstaudengesellschaften (incl. Schilfbestände):

- Schilf- und Rohrlanggrasreiche Hochstaudengesellschaften
- Mädesüß- und Seggenreiche Hochstaudengesellschaften
- Brennnessel-Bestände (Urtica dioica-Gesellschaft)

Trockene Hochstaudenfluren:

- Distalreiche Hochstaudenges. & Doldeblütlerreiche Hochstaudenges.

Wiesen:

- Mähwiese (Angelico-Cirsietum) - Seggenreiche Ausbildung
- Feuchtwiese (Angelico-Cirsietum) - Extensive Ausbildung
- Frischwiese (Arrhenatheretum) - Extensive feuchte Ausbildung
- Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive feuchte Ausbildung & Pionierstadium
- Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive typische Ausbildung & Pionierstadium

Acker:

- Kleigrassaat oder frisch umgebrochene Wiese (- Standort wie Acker)
- Acker (z.T. mit Acker-unkrautgesellschaften) (H.Mais, G-Getreide, R.Raps, Ru-Ruben)

Gehölze:

- Erlen Weidenbüsche, Hainbuchen
- Galeriennid, Hecken, sonstige einzelstehende Gehölze & Gebüsche

Sonstiges:

- Große Laaber
- Böschungen

Untersuchung der Biotopneuschaffungs- und Vernetzungsmaßnahmen im Rahmen der Flußrennung EGMÜHL
Pflege- und Maßnahmenplan
 Ausschnitt 'An der Kläranlage'
 Maßstab 1:1000
 Mai 1991
 Herbert Holberger & Hans-Jürgen Tiefel
 Diplomarbeit an der Fachhochschule Weihenstephan

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Laufener Spezialbeiträge und Laufener Seminarbeiträge \(LSB\)](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [3_1996](#)

Autor(en)/Author(s): Hofberger Herbert, Tiefel Hans-Jürgen

Artikel/Article: [Bestandsaufnahme "An der Kläranlage" 169-170](#)